

Оборудование для телеинспекции трубопроводов

Телеинспекционные системы

ROCAM 4 Plus — 30 м (РОКАМ)

Камера для телеинспекции труб \varnothing 40 – 300 мм на длину 30 м, со встроенным программным обеспечением и большим съёмным сенсорным экраном 10.4"



Характеристики

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обработка фотографий, настройки и передвижение по пунктам меню осуществляются интуитивно на цветном сенсорном экране 10.4" .
- Фото- и видеозапись, возможность обработки фотографий (например, маркировка повреждений трубы на фотографии) непосредственно на камере.
- Быстрый ввод данных с помощью встроенной клавиатуры для создания подписей к фотографиям с повреждениями трубы.
- Передача фото- и видеоматериалов по Wi-Fi, на карту микро-HDMI, на мини-USB и SD-карту.
- Передача данных и живого изображения по Wi-Fi на приложение ROCAM 4 App.
- Сменная самовыравнивающаяся головка камеры.
- Барабан можно заменить в зависимости от рабочей задачи.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Фото-/ видеоформат: JPG / AVI (разрешение 720 x 600)

Головка камеры самовыравнивающаяся, водонепроницаемая: \varnothing 30 мм, с 10 светодиодными лампами
 \varnothing 40 мм, с 36 светодиодными лампами

Рабочий диапазон: \varnothing 40 – 100 мм (минимодуль)
 \varnothing 70 – 150 мм (камера 30 мм)
 \varnothing 100 – 300 мм (камера 40 мм)

Длина кабеля: версия 30 м
версия 16 м

Диаметр кабеля: 7 мм (барабан 30 м)
5,5 мм (минимодуль)

Частота передатчика: 33 кГц

Электропитание: аккумулятор Li-Ion 18 В / 4,0 Ач
импульсный блок питания 230 В, 50 – 60 Гц (дополнительно)

Передатчик Wi-Fi

простая передача данных на мобильные устройства

Съёмная панель управления с сенсорным экраном 10.4"

удобная работа в труднодоступных местах

Наложение на изображение цифровых показаний счётчика метража

для точного определения местоположения головки камеры

Встроенный динамик

для воспроизведения звука

Защищённые соединения и слоты для SD-карты, USB и микро-HDMI



Поиск с помощью ROSCOPE с модулем ROLOC PLUS



Аккумулятор Li-Ion 18 В / 4,0 Ач (совместим с платформой CAS)

большая продолжительность работы аккумулятора (до 6 часов)



Встроенный микрофон

возможность записи аудиокомментариев к обследованию

Система сменных кабельных барабанов 16 м

для работы в трубах \varnothing от 40 мм

ВНИМАНИЕ! Это устройство нельзя переоснастить до длины 65 м

Набор (№ 1500002613): кабель 30 м, головка камеры \varnothing 30 мм, роликовые салазки, сумка для принадлежностей с передатчиком для определения местоположения, USB-кабель, стилус, зарядное устройство RO BC 14/36, аккумулятор RO BP 18/4 Li-Ion.

Наименование	№
ROCAM 4 Plus — кабель 30 м, камера 30 мм EU	1500002613
ROCAM 4 Plus — кабель 30 м, камера 40 мм EU	1500002614

ROCAM 4 Plus Mini Modul

(Минимодуль РОКАМ 4 Плюс)

Для расширения рабочего диапазона
ROCAM 4 Plus
для телеинспекции труб $\varnothing 40 - 100$ мм

Характеристики

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Для профессиональной телеинспекции труб малых диаметров.
- Простая работа благодаря системе сменных барабанов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Головка камеры:	$\varnothing 25$ мм, водонепроницаемая с 8 светодиодными лампами
Рабочий диапазон:	$\varnothing 40 - 100$ мм
Длина кабеля:	16 м
Диаметр кабеля:	5,5 мм



№ 1500003296

10

Наименование

№

ROCAM 4 Plus Mini Modul, кабель 16 м

1500003296

Оборудование для телеинспекции трубопроводов

Принадлежности для телеинспекционных камер

Роликовые салазки

Рекомендуются к использованию для обследования участков длиной от 10 м

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Роликовые салазки RS 40/150 для труб \varnothing 150 – 200 мм
Роликовые салазки RS 40/200 для труб \varnothing 200 – 300 мм

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивают наилучшее видеоизображение исследуемого участка трубы.
- Обеспечивают небольшое сопротивление от скольжения благодаря роликам на подшипниках.



Наименование	г	№
Для камеры \varnothing 40 мм:		
Роликовые салазки \varnothing 150 мм	700	69118
Роликовые салазки \varnothing 200 мм	700	69119

Щёточные центраторы

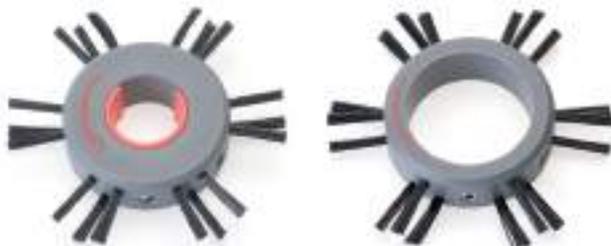
Для улучшения обзора в трубах \varnothing 100 – 200 мм

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Щёточные центраторы \varnothing 100 применяются в трубах \varnothing 100 – 150 мм. Щёточные центраторы \varnothing 150 мм применяются в трубах \varnothing 150 – 200 мм.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивают наилучшее видеоизображение исследуемого участка благодаря центрированию в трубе.
- Препятствуют скоплению грязи перед камерой.
- Характеризуются хорошей проходимостью изгибов благодаря гибким щёткам.



Щёточный центратор на спиральную пружину (сзади)

Щёточный центратор на головку камеры (спереди)

*Применяются с направляющими сферами № 69112 / 1500000817.

Наименование	г	№
Щёточный центратор \varnothing 100 мм*	200	69113
Щёточный центратор \varnothing 150 мм*	300	69117

Направляющие сферы ROCAM 4 Plus (РОКАМ 4 ПЛЮС)

Для центрирования головки камеры в трубе для улучшения обзора и освещения

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Направляющая сфера для труб \varnothing 70 – 150 мм.
Направляющая сфера с щёточной насадкой для труб \varnothing 70 – 200 мм.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивают наилучшее видеоизображение исследуемого участка благодаря центрированию в трубе.
- Препятствуют скоплению грязи перед камерой.



Наименование	г	№
Для камеры \varnothing 30 мм:		
Направляющая сфера для труб \varnothing до 150 мм	200	1500000120
Направляющая сфера для щёточного центратора	200	1500000817
Для камеры \varnothing 40 мм:		
Направляющая сфера для труб \varnothing до 200 мм	200	69111
Направляющая сфера для щёточного центратора	200	69112

Аккумуляторная система CAS, зарядное устройство и блок питания

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Время работы можно продлить благодаря использованию дополнительного аккумулятора.
- Аккумулятор надёжно фиксируется, что исключает его случайное отсоединение.
- Внешнее зарядное устройство, независимая зарядка аккумулятора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аккумулятор: 18 В / 4,0 А·ч, Li-Ion



Наименование	№
Аккумулятор RO BP 18/4, 4.0 А·ч 18 В	1000001653
Зарядное устройство RO BC 14/36, 230 В, EU	1000001654
Блок питания ROCAM 4 Plus, 230 В, EU	1000002085